2009: año Astronómico Internacional

Marcelino Alvarez Villarroya
marcel@arrakis.es

Cuando a mitad del pasado 2007 recibimos en la sede la primera notificiación de la celebración del 2009 como Año astronómico Internacional, poco nos imaginábamos lo que en poco tiempo iba a madurar y avanzar esa idea lanzada desde la IAU (Unión Astronómica Internacional). Pocos meses despues, mas de 100.000 entradas en Google muestran la importancia de la convocatoria y lo conveniente que es participar en ella.

"En menos que canta un gallo" que diría un castizo, al preguntarle a GOOGLE, lo que sabe acerca del "Año Astronómico Internacional" responde con mas de 100.000 entradas diferentes,, lo cual quiere decir, que a un año vista del evento, el interés que ha despertado es bastante grande, y que por lo tanto no podemos quedarnos fuera del mismo.

Considero que es una oportunidad de oro, para continuar con nuestra labor de difusión de la Astronomía, y para ver si conseguimos ayuda para nuestro proyecto CAS, o al menos una atención preferente por parte del ayuntamiento.

Y en última instancia, si conseguimos que se nos conozca en toda la Safor, y que los Colegios e institutos colaboren en nuestras actividades, ya habremos conseguido un éxito notable, que puede ser aprovechado para conseguir que se apruebe una normativa (a ser posible para toda la Safor), sobre contaminación lumínica que nos permita observar ese cielo que noche tras noche va perdiendo componentes

Los primeros resultados muestran páginas de Canadá, Ecuador, Argentina, Chile, Alemania, etc… lo que muestra la buena acogida que todas las agrupaciones de aficionados, universidades, y organismos oficiales o privados han dado a la idea.

A continuación transcribo la bienvenida de la IAU, y la declaración de intenciones del nodo español del IYA.

Bienvenido al IYA2009

En el año 1609 Galileo Galilei apuntó por primera vez al cielo con un telescopio. Fue el comienzo de 400 años de descubrimientos que aún continuan. El 27 de Octubre de 2006 la Unión Astronómica Internacional (UAI) anunció la declaración por la UNESCO del 2009 como el Año Internacional de la Astronomía (IYA2009).

Bienvenido al nodo español del Año Internacional de la Astronomía.

El Año Internacional de la Astronomia (IYA2009) representará una celebración global de la Astronomía y de su contribución a la sociedad, a la cultura, y al desarrollo de la humanidad.

Su objetivo principal es motivar a los ciudadanos de todo

La Web Resultados **1** - **10** de aproximadamente **101.000** de **iya 2009**. (**0,18** segundos)

The International Year of Astronomy - Home

- [Traduzca esta página]
IYA2009 events and activities will promote a greater appreciation of the **...** The **IYA2009** activities will take place at the global and regional levels, **...**
www.astronomy**2009**.org/ - 22k - En caché - Páginas similares -

IAU Website: IYA 2009

- [Traduzca esta página]
National Nodes in each country have been formed to prepare activities for **2009**. These Nodes establish collaborations between professional and amateur **...**
www.iau.org/**IYA_2009**.464.0.html - 15k - En caché - Páginas similares -

Diario de un Loco de las Estrellas: IYA 2009 (The International ...
IYA 2009 (The International Year of Astronomy **2009**). Parece que se acercan buenos tiempos para la Astronomía. El pasado 27 de Octubre de 2006 la Unión **...**
miastroblog.blogspot.com/2007/04/**iya**-**2009**-international-year-of.html - 19k - En caché - Páginas similares -

ESO - Organización Europea para la Investigación Astronómica en el ...
El Año Internacional de la Astronomía **2009** (**IYA 2009**, por sus siglas en inglés) es una iniciativa de la Unión Astronómica Internacional (IAU por sus siglas **...**
www.eso.cl/noticia_2007dic20.php - 32k - En caché - Páginas similares -

El Año Internacional de la Astronomía - Página Nacional de Ecuador
Finalmente, las metas y objetivos principales de **IYA 2009** serán: - Desarrollar y ampliar el conocimiento científico en el público. **...**
oaq.epn.edu.ec/**IYA_2009**/acercaDe.html - 11k - En caché - Páginas similares -

AlphaGalileo.Org - the Internet-based news centre for European ...
The International Year of Astronomy **2009** (**IYA 2009**) is an initiative by the International Astronomical Union (IAU) and UNESCO. **...**
www.alphagalileo.es/index.cfm?fuseaction=readrelease&releaseid=526049&ez_search=1 - 34k - En caché - Páginas similares -

Año Internacional de la Astronomía 2009 — Astronomia2009
Durante **2009** se celebrará el Año Internacional de la Astronomía **2009**, AIA **2009** (International Year of Astronomy **2009**, **IYA 2009**), el cual será una **...**
www.astronomia**2009**.org.ar/ - 15k - En caché - Páginas similares -

Internationaal Jaar van de Sterrenkunde 2009 - Home
Over **IYA 2009 ...** VN roept **2009** uit tot het Internationale Jaar van de Sterrenkunde **...** Het jaar **2009** is uitgeroepen tot het Internationale Jaar van de **...**
www.astronomy**2009**.nl/ - 34k - En caché - Páginas similares -

astrogranada : Mensajes : 3750-3780 de 3780
Ayer comentamos muy brevemente algo sobre la reunión del **IYA 2009** en enero de 2008. Como veis en: ... S. Alonso zerjio79 Sin conexión Enviar mensaje **...**
es.groups.yahoo.com/group/astrogranada/messages/3759?l=1 - 48k - En caché - Páginas similares -

IYA 2009 Canada | AMA **2009** Canada - **IYA** CC Home

- [Traduzca esta página]

IYA 2009 Canada, the official website for the International Year of Astronomy in Canada. AMA **2009** Canada, le site officiel de l'AnnŽe mondiale de **...**
www.astronomie**2009**.ca/ - 14k - En caché - Páginas similares -

Figura 1.- Primera página del GOOGLE al ser preguntado por IYA 2009

el mundo a replantearse su lugar en el Universo a través de todo un camino de descubrimientos que se inició hace ya 400 años.

Actividades repartidas por todo el globo terráqueo pretenderán estimular el interés por la Astronomía y la Ciencia en general; desde su influencia en nuestras vidas diarias hasta cómo el conocimiento científico puede contribuir a un mundo más libre e igualitario.

Las actividades del IYA2009 se realizarán a tres niveles: local, regional e internacional.

Cada país contará con un nodo nacional, constituido por los representantes de todos los

figura 2.- Algunos de los objetos que han sido ya puestos a la venta por medio de diferentes pñáginas web, como parte del "merchandising" del IYA 2009

centros profesionales y asociaciones de aficionados a la astronomía interesados en participar en el IYA2009.En esta dirección podrás informarte de todos los eventos y actividades que vayan programándose en relación al IYA2009, proponer ideas, consultar actividades de otros nodos internacionales, contactar con los organizadores, etc.

Esperemos que lo disfrutes. Bienvenidos al Año Internacional de la Astronomía. Un Universo para lo que descubras.

Es de destacar, que en el plano internacional el "merchandising" funciona ya a pleno rendimiento, existiendo toda una serie de "recuerdos", compuestos por camisetas, gorras, chaquetas, y en general prendas de vestir, bolsas, mochilas, y muchas más cosas, que pueden ser compradas a través de Internet. El IYA 2009, va a ser un acontecimiento del que podemos formar parte, y beneficiarnos de la propaganda mediática que seguro que le darán los distintos medios de información, tanto a nivel de prensa escrita, como televisión y radio.

Por otra parte, aunque no hubiera tenido tanta repercusión en el resto del mundo, la que ha tenido en España es maravillosa. Practicamente todas las Universidades se han apuntado al carro. Los Institutos técnicos oficiales, los Museos e Instituciones científicas, organismos privados dotados de una gran capacidad de convotcatoria por sus grandes posibilidades económicas, y una gran cantidad de agrupaciones y asociaciones de aficionados, que no han querido quedarse al margen.

Eso quiere decir que se pueden proponer conferencias, exposiciones, actividades en la calle con material de observación o presentación, traído ex profeso para la ocasión, (planetarios transportables, autobuses, observatorios, etc...) con la única condición de que sea bajo el amparo de las siglas "IYA 2009".

Incluso podríamos pedir subvención para realizar algún tipo de monumento permanente, bien en el paseo de Gandía, o en el de la Playa, tal como hemos comentado entre nosotros varias veces. Incluso la construcción de un reloj de Sol en alguna de las zonas de nuestra ciudad. Sólo hay que planificar y presupuestar correctamente, y pedir la ayuda basándonos en que forma parte de esa celebración mundial.

Y que conste que esa ayuda no ha de ser forzosamente oficial (léase ayuntamiento), sino que también se puede solicitar a las empresas y organismos colaboradores.

Objetivos del IYA2009

El IYA2009 representa una oportunidad única para transmitir a los ciudadanos la emoción del descubrimiento, el placer de compartir el conocimiento básico del Universo, el valor de nuestro lugar en él y la importancia de la cultura científica. El IYA2009 será, por encima de todo, una actividad para los ciudadanos del planeta Tierra.

Los objetivos principales del IYA2009 son:

- Inspirar a los ciudadanos del mundo a valorar su lugar en el Universo mediante la contemplación del cielo, para que de esta manera experimenten una sensación personal de admiración y descubrimiento.
- Estimular a nivel mundial el interés en la astronomía bajo el lema ' ***El Universo para que lo descubras***'. El Año Internacional de la Astronomía promoverá la apreciación de la fuente de inspiración que la astronomía ha sido durante siglos para el ser humano.
- Promover el derecho inalienable de la Humanidad a un cielo nocturno no contaminado que permita disfrutar de la contemplación del firmamento. Esto es fundamental para redescubrir el valor del cielo como parte viva de nuestro legado patrimonial y de nuestra cultura cotidiana.

figura 3.- Galileo y su telescopio, junto con algunos de sus dibujos (página web IYA)

- Promover la integración de la ciencia en nuestra cultura actual. Difundir la astronomía, así como la promoción de los valores científicos y culturales asociados a la contemplación del firmamento.

- Que los seres humanos sean conscientes del enorme impacto que la astronomía y lasciencias básicas tienen en nuestra vida diaria y entender cómo el conocimiento científico puede contribuir a conseguir una sociedad más justa y pacífica.

Organización

El IYA2009 se llevará a cabo a todos los niveles: internacional, nacional, regional y local.

Aunque la mayoría de las actividades y eventos serán organizados localmente por astrónomos profesionales y aficionados de cada región, se ha establecido una red de nodos nacionales, responsables de la puesta en marcha del IYA2009 en sus respectivos países. A su vez, se ha establecido una organización internacional con el objetivo de asegurar que las mejores ideas y prácticas puedan ser compartidas.

Entidades participantes en el IYA2009

La red española para el IYA2009 está integrada por más de 70 personas, representantes de centros y entidades relacionadas con la investigación y la divulgación de

la astronomía en España. La formación de esta red tiene como objetivo que las instituciones y agrupaciones interesadas en participar en el IYA2009 estén representadas en un foro donde sea posible una interacción fluida para el intercambio de información y coordinación de actividades.

Miembros de la red española para el IYA2009:

SEA
Jose Miguel Rodríguez Espinosa (IAC, SEA)

Comisión 46 IAU (Astronomy Education and Development), UNAWE, Ciencia en Acción
Rosa María Ros (UPC)

Red Académica de Astrofísica y Astronomía
Eduardo Battaner (Univ. de Granada)

EAAE (European Association for Astronomy Education)
Antonio R. Acedo del Olmo

Astronet
Jesús Gallego (UCM/MEC)

Global Hands-on Universe
Ana Inés de Castro (UCM)

APEA
Manuel Baixauli Sanchis

Centros investigación (CSIC, universidades, observatorios)
Antxón Alberdi (Insituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC)

Luis Martínez Saez (Instituto de Astrofísica de Canarias, incluye Starlight, Opticón, Observatorios ORM e Izaña)
David Galadí (Observatorio de Calar Alto)
Jordi Isern (Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC)-CSIC)
Jose Luis Muñoz Haro (Real Inst. y Observatorio de la Armanda)
Pedro F Gonzalez Diaz (Inst. de Matemática y Física Fundamental (IMAFF) - CSIC)
Benjamín Montesinos (Laboratorio de Astrofísica Espacial y Física Fundamental, Inst. Nacional de Técnica Aeroespacial (LAEFF-INTA))
Jaime Zamorano (Univ. Complutense de Madrid)
María Luisa Sánchez Saavedra (Univ. de Granada)
Josep Marti Ribas (Univ. de Jaen)
Santiago Pérez Hoyos (Univ. del País Vasco)
Angels Riera (Unic. Politécnica de Cataluña)
Miguel A. Satorre (Univ. Politécnica de Valencia)
Ana Ulla (Univ.de Vigo)
Amparo Marco Tobarra (Univ. d'Alacant)
Marc Ribó (Univ. de Barcelona)
Jose Luis Ballester (Univ. de les Illes Balears)
Amelia Ortiz (Observatori Astronomic, Univ. de Valencia)
José A. Muñoz (Departamento de Astronomía y Astrofísica, U. de Valencia)
Florentino Sánchez Bajo (Univ. de Extremadura)
Javier Barbero (Univ. de Almería)
Enrique de Miguel Agustino (Univ. de Huelva)
Carlos Criado (Univ. de Málaga)
Jesús Martín Pintado (Instituto de Estructura de la Materia (IEM)-CSIC)
Pere Planesas (Observatorio Astronómico Nacional (OAN))
Minia Manteiga (Univ.de A Coruña)
Luigi Toffolatti (Univ. de Oviedo)
Manel Sanromá (Univ. de Rovira y Virgili)

Museos/planetarios

Gregorio de la Fuente Frutos (Museo Elder Gran Canaria)
Manuel Roca (Parque de las Ciencias de Granada)
Asunción Sánchez (Planetario de Madrid)
Marcos Pérez (Casa de las Ciencias de La Coruña)
Javier Armentia (Planetario de Pamplona)

Jordi Aloy Domenech (CosmoCaixa Barcelona)
Jose María Sánchez Martínez (Museo de Ciencias de Castilla-La Mancha)
Dolores Fernández (Casa de las Ciencias del Ayuntamiento de Logroño)
Pedro Ruiz Castell (Museo Nacional de Ciencia y Tecnología)
Miguel Angel Paredes Gil (Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia)
Joan Muñoz (Museo de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya)
Vicente Pelegero (Museo de las Ciencias Príncipe Felipe)
Esmeralda Sánchez (Hemisferic)
Erik stengler Larrea (Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife)
Salvador Sánchez Martínez (Mallorca Planetarium, OAM)
Oscar Augusto Rodríguez Baquero (Proyecto de Creación del Primer Museo Español del Espacio)
Antonio García Fernández (CosmoCaixa Madrid)
David Fernández (Consorci del Montsec)
Luis Fernández Sanjuan (Museo de las Ciencia de Valladolid)

Asociaciones aficionados

Aniceto Porcel Rosales (A. Astronómica de Granada)
Ricard Casas (A. Astronómica de Sabadell)
Alberto Solanes Satué (A. Astronómica de Huesca)
Francisco Gil (A. Astronómica Orión, Almería)
Blanca Troughton (A. Malagueña de Astronomía)
Antonio Gálvez Borrego (Vía Láctea, Granada)
Manuel López Paniza (A. Astronómica Hubble, Martos-Jaen)
Jesús Tejederas Dorado (A. Astronómica de Córdoba)
Sensi Pastor (Observatorios de la Región de Murcia)
José Antonio de los Reyes (A. Astronómica de la Región de Murcia)
Pere Closas (A. Aster de Barcelona)
Toño González (A. Astronómica Isla de la Palma)
Sara Beltrán (ASAAF-UCM)
Marcelino Alvárez (Agrupación Astronómica de la Safor)
Laureano Martin (Asociac. Valenciana de Astronomía)
José Ripero (Centro Astronómico de Ávila)
Francisco de Paula Martínez (Agrupación Astrónomica de Madrid)

Medios

Angel Gómez Roldán (Redactor jefe Revista Astronomía)
Belén Gómez del Pino (Onda Cero)

Empresas de divulgación

Francisco Gálvez (Empresa Aula del Cielo)
Raúl Martínez-Morales (ASTROdidáctico.com)
Francisco Eduardo García León (Astroesfera)

Propuestas Nacionales

Las ideas que mostramos en la tabla siguiente, son *propuestas* de actividades para el IYA2009 en España.

Nombre	Descripción
La vida en los observatorios	Aprende cómo es la rutina de observatorios astronómicos distribuidos por todo el mundo. (Actividad basada en la web)
Fiestas de estrellas	3 o 4 noches dedicadas a mostrar el cielo al público por todo el país. Participación especial de los astrónomos aficionados
Lluvias de estrellas	Similar a las fiestas de estrellas, coincidiendo con el máximo de las Perseidas, Leónidas, etc

Exposiciones	Exposiciones de imágenes astronómicas en avenidas y parques de ciudades diversas (exposición especial conjunta España-México)
La noche de las estrellas	Programa de TV. Programa único de dos o tres horas, parecido al programa de la televisión francesa 'Nuit des étoiles'.
¿Cuántas estrellas ves?	Concienciación sobre los problemas que crea la contaminación lumínica
Actividades con pequeños telescopios	Dar oportunidad al máximo número posible de personas de mirar a través de un telescopio
¿Viaja Venus alrededor del Sol?	Usando pequeños telescopios, hacer un seguimiento de las fases y el tamaño aparente de Venus entre enero y julio de 2009. Los alumnos realizarán dibujos representando las posiciones relativas entre Venus y el Sol y compararán los resultados con los de Galileo.
Eclipse 2009 China	Fletar un vuelo especial para viajar a China con motivo del eclipse. Cruceros.
Calcular la velocidad de la luz observando los satélites de Júpiter	Reproducir las observaciones de Claus Roemer quien, utilizando un pequeño telescopio, pudo calcular la velocidad de la luz midiendo los movimientos de los satélites de Júpiter descubiertos por Galileo 70 años antes
La mujer en la historia de la astronomía	Conferencias o mesas redondas
Kepler	Actividades relacionadas con Kepler (museos/planetarios) pues en 2009 se celebra el 400 aniversario de la publicación de 'Astronomía Nova'
'Skypecasts'	Organizar conferencias a través de programas como 'skype' con aficionados de todo el mundo con ocasión de eventos astronómicos especiales (e.g. eclipses de luna, sol, lluvias de estrellas…)
40 aniversario del aterrizaje del Apolo en la Luna	Exposiciones, charlas. Concurso de dibujo en centros de enseñanza de ESO
El Universo en las aulas	Inspirar a los jóvenes llevando vistas hemisféricas del Universo, la Tierra (etc) a las clases.
Eclipses de luna	31 Diciembre 2009 (Asia, Europa, África, Oceanía)
Actos de apertura/clausura	Parlamento, senado
Material informativo	Editar material educacional, guías de observación, etc (CDs, libros, folletos, etc)
Show IYA2009 para planetarios	Similar a la iniciativa puesta en marcha en EEUU: Varios planetarios se han unido para elaborar un show especial para el IYA2009 que se distribuirá por los demás planetarios del país
Día Internacional de la Astronomía	Múltiples actividades por todo el mundo
Actos de presentación del IYA2009 en centros relevantes	Ayuntamientos, CSIC, etc

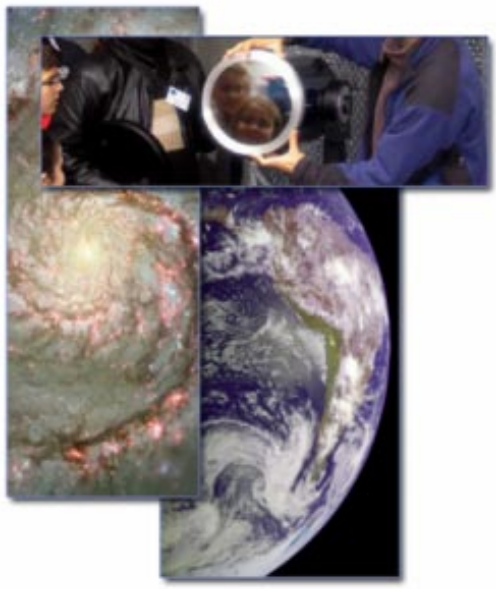
Galileo en las aulas	'Kits' de telescopios para que los alumnos de ESO vean lo mismo que Galileo en su primera observación
Conferencias/mesas redondas astronómicas	Charlas y mesas redondas por todo el país y durante todo el año (e.g. Galileo, Kepler, etc).
Charlas/mesas redondas sobre la carrera de Físicas. Especial enfoque hacia la astrofísica	Con participación de estudiantes, profesores, investigadores, etc.
Visitas guiadas a observatorios	Como ya se vienen haciendo, pero más numerosas. Algunas de ellas dedicadas especialmente a profesores
Dossier sobre IYA2009	Distribución en centros relevantes (e.g. planetarios/ museos, Universidades, etc)
Charla sobre 'La astronomía en España'	Charla sobre la astronomía en España (itinerante)
Certamen de Relatos breves CSIC 2009	Premio al mejor relato (e.g. máximo 8 folios A4) corto de astronomía en castellano (similar a la iniciativa I Certamen de relatos breves CIEMAT 2005).
Concursos escolares	Iniciativas similares al concurso 'El Espacio en la Vida Cotidiana' organizado por INTA en 2005/2006
Concursos de fotografía astronómica	Para aficionados.
Pasaparques astronómicos	Dedicados a los más pequeños

IYA2009 en los medios

La práctica totalidad de los medios escritos españoles se ha hecho eco de la noticia de la declaración del 2009 como Año Internacional de la Astronomía, por parte de la ONU.

Algunos de los enlaces son:

- IYA2009 (España): http://www.iaa.es/IYA09/index.php/es/novedades/noticia
- IAU: http://www.iau.org/iau0702.486.0.html
- FECYT: http://www.fecyt.es/
- El Mundo: ttp://www.elmundo.es/elmundo/2007/12/20/ciencia/1198149976.html
- Terra: http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/...
- adn.es:http://www.adn.es/tecnologia/20071220...
- noticias de ciencia: http://noticiasciencia.blogspot.com/2007/12/...
- discapnet: http://www.discapnet.es/Discapnet/Castellano/Actualidad/...
- Andalucía Investiga: http://www.andaluciainvestiga.com/espanol/noticias/5/5645.asp



Por parte del Ministerio de Educación y Ciencia, se ha dado a conocer la siguiente nota de prensa:

La ONU ha declarado 2009 'Año Internacional de la Astronomía'

Educación y Ciencia promoverá el Año Internacional de la Astronomía en España

- **El Año Internacional de la Astronomía 2009 es una iniciativa de 99 países para acercar los logros de esta ciencia a la sociedad**
- **Se conmemora el cuarto centenario del primer uso del telescopio con fines astronómicos por Galileo Galilei**

20 de diciembre de 2007. La Asamblea General de las Naciones Unidas ha declarado hoy el año 2009 como Año Internacional de la Astronomía. La resolución, remitida a la asamblea por Italia, rinde homenaje a Galileo Galilei, que en 1609 empleó por primera vez el telescopio para uso astronómico.

El Año Internacional de la Astronomía 2009 es una iniciativa de la Unión Astronómica Internacional (UAI) con patrocinio de la UNESCO y la ONU. En España, coordinado por la Comisión Nacional de Astronomía, es fruto de la colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia, la Sociedad Española de Astronomía y otras numerosas instituciones relacionadas con este campo de la ciencia.

El Año Internacional de la Astronomía, al que ya se han incorporado 99 países, supondrá, para la presidenta de la UAI, Catherine Cesarsky, "la oportunidad de participar en una interesante revolución científica y tecnológica en marcha". La coordinadora en España, la astrofísica del Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Montserrat Villar, ha explicado al respecto de la declaración que "España reconoce la importancia de la ciencia como uno de los pilares básicos de cualquier sociedad moderna y por eso nuestro país ha apoyado en todos los ámbitos la iniciativa de la declaración."

Unos 70 organismos relacionados con la enseñanza, la divulgación y la investigación de la astronomía están ya en coordinación para que el Año de la Astronomía cuente con la máxima difusión .

El Ministerio de Educación y Ciencia apoyará la celebración de estas actividades y las reuniones de coordinación y se ocupará de la realización de las acciones de comunicación del Año Internacional en España. El programa definitivo de actividades, en preparación, recogerá las aportaciones de instituciones de toda España y se dará a conocer en los próximos meses.

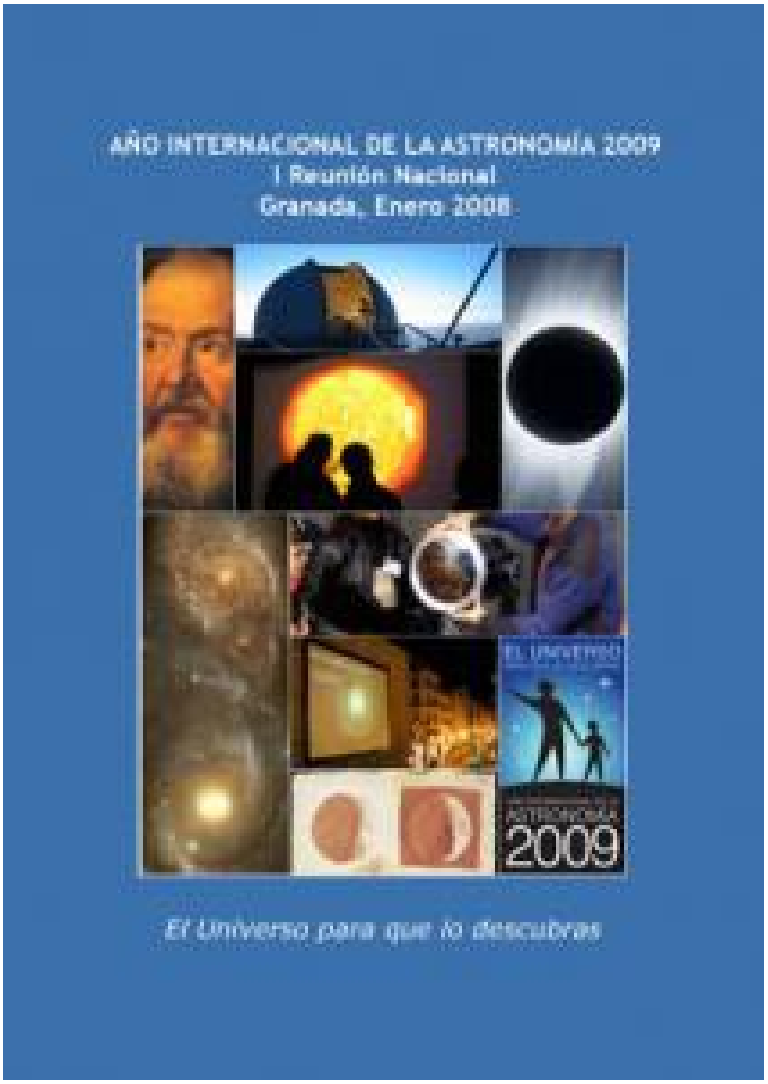
El programa incluirá exposiciones al aire libre, noches de observación, actividades para los más pequeños, talleres educativos en centros de enseñanza y programas especiales en museos y planetarios con el objetivo de

"transmitir la fascinación por el Universo", ha señalado la coordinadora, quien destacó el lema de la celebración, "El Universo para que lo descubras", subraya el objetivo de aumentar el interés entre la ciudadanía por la Astronomía y la ciencia en general y hacerla conocedora de sus beneficios a favor del progreso de la sociedad.

El Año Internacional de la Astronomía se suma así a las celebraciones apoyadas por el Ministerio de Educación y Ciencia que contemplan el mismo objetivo, como el Año de la Ciencia 2007, el Año Polar Internacional 2007-2009 o el Año Internacional del Planeta Tierra 2007-2009.

En su declaración institucional la ONU alienta a todos los Estados Miembros, al sistema de las Naciones Unidas y a todos los demás agentes a que aprovechen el Año para fomentar actividades a todos los niveles destinadas a aumentar la conciencia pública de la importancia de las ciencias astronómicas y promover un amplio acceso a los nuevos conocimientos y experiencias de la observación astronómica.

I Reunión Nacional IYA2009



Una vez finalizada la constitución de los componentes del nodo nacional, de entre todos los que voluntariamente se han inscrito, se pasó a programar una primera reunión de trabajo, para exponer ideas, coordinar esfuerzos, fechas y actividades, de cara a aprovechar al máximo el tirón que puede tener en el público en general, el anuncio de alguna actividad astronómica simultánea en varias ciudades.

A esta primera reunión, que se celebrará los días 15 y 16 de enero en Granada, asistirá la A.A. de la Safor, representada por mi, con objeto de dar a conocer la propuesta de viaje a China, con motivo del eclipse total que por suerte ocurrirá ese año, y que además, es el mas largo de todo el siglo XXI. Mi idea es preparar varios itinerarios, con diferentes duraciones, para poder adaptarse tanto a presupuestos como a disponibilidades de días libres por parte del mayor número posible de viajeros. Y dado que China es un país totalmente distinto a lo que estamos acostumbrados, intentar convencer a alguna mayorista de viajes, para que asuma la organización, difusión, control y ejecución final de un viaje, cuya finalidad principal no es precisamente el turismo, sino la mejor observación posible del eclipse. En base a eso, y por si el tiempo no acompañase, creo que lo mejor sería realizar primero la parte de "turismo", y finalizar el recorrido en Shanghai (o lugar a determinar, según evolucionen las predicciones meteorológicas) , con la visión del eclipse, ya que si se hiciera al revés,

Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) en granada

podría darse el caso de que una vez "perdido" el eclipse por cuestiones atmosféricas, por ejemplo, el resto del viaje fuera mas bien triste, mientras que si el eclipse es al final, durante todo el viaje se puede haber disfrutado de la vertiente turística, y llevarse el "disgusto" solo al final.

La lista de Entidades participantes en esta primera reunión es muy amplia:

Universidades:

Barcelona
Jaén
Málaga
Coimbra (Portugal)
Rovira i Virgili de Tarragona
Politécnica de Cataluña
Valencia
Islas Baleares
Complutense de Madrid
Politécnica de Valencia
Extremadura
La Laguna

Instituciones:

Instituto Astrofísica de Andalucía (CSIC)
Instituto Astrofísica de Canarias (CSIC)
Real Instituto y Observatorio de la Armada
Planetario de Pamplona
Observatorio Astronómico Nacional
Proyecto Partner. LAEFF – INTA
Museo Nacional de Ciencia y Tecnología
Museo de las Ciencias Príncipe Felipe
Planetario de Madrid
Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia
Parque de las Ciencias
Centro Astronómico Hispano Alemán
Hemisféric (ciudad de las artes y de las ciencias)
Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología
Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, Valencia
Museo de la Ciencia de Valladolid (Planetario)

Entidades privadas y asociaciones:

Revista Astronomía
Asociación Astronómica de CartagenaObservatorio Astronómico Municipal de Murcia-La Murta
Proyecto para el Establecimiento del primer Museo Español del Espacio
ApEA (Asociación para la Enseñanza de la Astronomía)
Aster.- Agrupació Astronòmica de Barcelona
Observatorio Astronomico de Mallorca(OAM)

Agrupación Astronómica de la Safor

Red Mundial de Reservas de la Biosfera - Agrupación Astronómica de Huesca
EAAE (European Association for Astronomy Education)
Agrupación Astronómica de Madrid
Sociedad Malagueña de Astronomía
Agrupación Astronómica de Córdoba
Astrohenares
Cosmocaixa
Agrupación Astronómica Isla de La Palma - AAP (Canarias)
Grupo de aficionados a la observación astronómica Vía Láctea
Grupo de Observadores Astronómicos de Tenerife - GOAT (Canarias)
Institut d'Estudis Espacials de Catalunya / Consorci del Montsec
Asociacion Astronomica Marteña Hubble
Aula del cielo
ASTROdidactico.com
Agrupación Astronómica de la Región de Murcia
INAOE, Mexico
Presidenta Año Polar

Programa definitivo

Los representantes de los organismos anteriormente citados, expondrán sus ideas, aportaciones, ponencias o como se quiera llamar, durante dos días, según el programa siguiente:

Martes, 15 Enero

9:30 - 9:40 Bienvenida por el director del IAA

Francisco Prada

9:40 – 10:00 2009: Año Internacional de la Astronomía. Retos y oportunidades *Jose Miguel Rodríguez Espinosa*

10:00 - 10:20 El Año Internacional de la Astronomía: Situación en y fuera de España *Montse Villar*

10:20 - 10:40 El Año Internacional de la Astronomía en Portugal *João Fernándes*

10:40 - 11:00 El Año Polar Internacional *Margarita Yela*

11:00 - 11:20 El Año Mundial de la Física 2005 en España *Carlos Criado*

11:20 – 11:50 Café

11:50 – 12:10 Estrategias de financiación *Jordi Torra*

12:10 – 12:30 Astronet *Jesús Gallego*

12:30 – 12:50 Cómo involucrar a la gente joven en el Año de la Astronomía *Rosa María Ros*

12:50 – 13:10 El Año Internacional de la Astronomía en planetarios y museos de ciencias *Asunción Sánchez y Marcos Pérez*

13:10 – 13:30 Acciones desde la red internacional de planetarios y museos de ciencias *Javier Armentia*

13:30 – 15:30 Comida

15:30 – 15:50 Participación de la Red Académica de Astrofísica y Astronomía en el IY2009 *Eduardo Battaner*

15:50 - 16:10 Actividades astronómicas con personas discapacitadas *Amelia Ortiz*

16.10 – 16:30 IYA2009 y los astrónomos aficionados. *Blanca Troughton*

16:30 – 16:50 Actividades del IYA2009 en observatorios profesionales españoles *David Galadí*

16:50 – 17:05 Presentación del portal web español para el IYA2009 *Emilio García*

17:05 – 17:30 Café

17:30 – 17:50 El cielo desde la Tierra: exposición de imágenes astronómicas en la calle *Enrique Pérez*

17:50 - 18:10 Proyectos globales del Año Internacional de la Astronomía *Montse Villar*

18:10 – 19:00 Discusión

Miércoles, 16 Enero

9:00 – 9:15 La iniciativa Starlight: en defensa de la calidad del cielo nocturnoy el derecho a observar las estrellas *Cipriano Marín*

9:15 - 9:30 Iniciativas en la calle *Silbia López*

9:30 - 9:45 Nuevas tecnologías en divulgación astrofísica: a través del Universo. *Emilio García*

9:45 - 10:00 UNAWE *Rosa María Ros*

10:00 - 10:15 Seis iniciativas en busca de impulsor *Inés Rodríguez Hidalgo*

10:15 - 10:30 PARTNeR. Divulgación de la radio astronomía *Carmen Blasco*

10:30 - 10:45 IYA2009 en los observatorios públicos *Sensi Pastor*

10:45 - 11:00 Astronomía para el futuro: OAM-planetarium *Salvador Sánchez Martínez*

11:00 - 11:30 Café

11:30 - 11:45 Internet como punto de reunión entre los astrónomos aficionados *Jose Manuel López Paniza*

11:45 - 12:00 Difusión de la astronomía española en internet: estado y posibilidades para el IYA2009 *Alejando Sánchez de Miguel*

12:00 - 12:15 Un patrimonio para descubrir el Universo *Pedro Ruiz Castell*

12:15 - 12:30 Astronomía en la Universidad Senior *Miguel Ángel Satorre*

12:30 - 12:45 Viaje a China al eclipse de julio *Marcelino Álvarez Villarroya*

12:45 - 13:00 Enseñanza y difusión astronómica con el Galactarium *Raúl Martínez Morales*

13:00 - 13:15 Experiencias en astronomía con un público amplio *Francisco Gálvez*

13:15 - 13:30 Astroesfera *Francisco Eduardo García León*

13:30 - 15:30 Comida

15:30 - 15:45 La aportación de los astrónomos aficionados canarios (el sub-nodo canario) *David Hernández y Juan Antonio González Hernández*

15:45 - 16:00 Propuesta de actividades para el IYA2009 de la Agrupación Astronómica de Huesca *Alberto Solanes Satué*

16:00 - 16:15 Propuestas de actividades para el IYA2009 de la Soc. Astronómica de Granada *Aniceto Porcel*

16:15 - 16:30 Guía turística astronómica de la región de Murcia *Juan Pedro Gómez Sánchez*

16:30 - 16:45 Proyecto MEE: 10 años de experiencia en divulgación de temas espaciales *Oscar Augusto Rodríguez Baquero*

16:45 - 17:00 Estudio de la rotación solar a partir de imágenes tomadas con cámara digital *Florentino Sánchez Bajo*

17:00 - 17:15 Propuesta para centros escolares: uso del gnomon. Determinación del radio de la Tierra *Pere Closas Gil*

17:15 - 17:45 Café

17:45 - 18:30 Discusión y clausura

Como podeis ver, todo un acontecimiento, que sentará las bases para nuestra actuación durante el año 2009.

Yo por supuesto, os mantendré informados a todos, y espero vuestra colaboración tanto aportando ideas, como trabajo, ya que para los actos que se organicen, harán falta manos que trabajen, e incluso voluntarios ajenos a nuestra Agrupación,